



Stuttgart-West

Energiekonzept Olga-Areal

Die Landeshauptstadt Stuttgart und Stadtwerke Stuttgart bringen gemeinsam in Stuttgart die Energiewende voran. Im neuen Olga-Areal haben sie erstmals zusammen ein innovatives Energiekonzept umgesetzt. Das Konzept wurde unter Federführung des Amts für Umweltschutz gemeinsam mit der Stadtwerke-Tochter Energiedienst der Landeshauptstadt Stuttgart (EDS)

erarbeitet. Zur dezentralen Stromversorgung wurden neun Photovoltaik-Anlagen auf sechs Gebäudekomplexen errichtet. Die dort erzeugte Solarenergie wird den Bewohnern der entsprechenden Gebäude als Mieterstrom angeboten. Das Wärmeversorgungskonzept sieht hohe Wärmedämmstandards und ein hoch-effizientes Nahwärmenetz auf Basis von Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) vor.



207 Kilowatt
thermische Leistung aus KWK



900 Kilowatt
Leistung Brennwärtekessel



1.600.000 Kilowattstunden
Jährlicher Wärmebedarf



9 Photovoltaik-Anlagen mit
insgesamt 615 PV-Modulen



180 Kilowatt-Peak
Nennleistung Photovoltaikanlagen



ca. 366 Tonnen/ Jahr
Eingesparte CO₂-Emission ¹

¹ im Vergleich zu einem Anschluss an die Fernwärme in Stuttgart

Stuttgart



Energiekonzept Olga-Areal

- **Quartiersfläche:** 12.000 m²
- **Projektpartner:** 224 (davon 116 geförderter Wohnungsbau)
- **Inbetriebnahme:** 2019
- **Stand der Daten:** September 2019

Mehr Informationen unter www.energiesdienste-stuttgart.de